

Title (en)
ORTHOPEDIC FOAM PLASTIC SHOE INSERT

Title (de)
ORTHOPÄDISCHE SCHAUMKUNSTSTOFF-SCHUHEINLAGE

Title (fr)
INSERT DE CHAUSSURE DE MOUSSE EN MATIÈRE PLASTIQUE ORTHOPÉDIQUE

Publication
EP 3513675 A1 20190724 (DE)

Application
EP 18152947 A 20180123

Priority
EP 18152947 A 20180123

Abstract (en)
[origin: CN110065253A] The invention relates to a method for producing an orthopedic foam composite insole, comprising an orthopedic bed produced on the upper side in a RIM foaming process, having a lower side and comprising an injection-molded core for stabilizing the foam composite insole, wherein the core is formed on a material layer in the injection-molding process before the RIM foaming step, and the material layer and the formed core are inserted and fixed in a foaming mold in such a way that the core is in a corrected predetermined position in the finished insole.

Abstract (de)
Verfahren zum Herstellen einer orthopädischen Schaumkunststoff-Schuheinlage mit einem im RIM-Schäumverfahren an der Oberseite erzeugten orthopädischen Fußbett, mit einer Unterseite sowie mit einem die Schaumkunststoff-Schuheinlage stabilisierenden, spritzgegossenen Kernteil, wobei das Kernteil vorab zu einem RIM-Schäumschritt an eine Materiallage im Spritzgussverfahren angeformt wird und die Materiallage mit dem angeformten Kernteil in eine Schäumform derart eingelegt und fixiert wird, dass das Kernteil in der fertigen Schuheinlage an einer orthopädisch vorbestimmten Position zum Liegen kommt.

IPC 8 full level
A43B 7/14 (2006.01); **A43B 17/00** (2006.01); **B29D 35/14** (2010.01)

CPC (source: CN EP RU)
A43B 7/141 (2013.01 - EP RU); **A43B 17/006** (2013.01 - EP RU); **A43B 17/14** (2013.01 - CN); **A61F 5/14** (2013.01 - RU); **B29D 35/14** (2013.01 - CN); **B29D 35/142** (2013.01 - EP RU)

Citation (applicant)
• EP 1602294 A1 20051207 - SPANNRIT SCHUHKOMPONENTEN GMBH [DE]
• EP 1967086 A1 20080910 - SPANNRIT SCHUHKOMPONENTEN GMBH [DE]
• EP 2241207 A1 20101020 - SPANNRIT SCHUHKOMPONENTEN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAYI] EP 2918185 A1 20150916 - SPANNRIT SCHUHKOMPONENTEN GMBH [DE]
• [Y] EP 1516715 A1 20050323 - SPANNRIT SCHUHKOMPONENTEN GMBH [DE]
• [XAI] EP 2910677 A1 20150826 - SPANNRIT SCHUHKOMPONENTEN GMBH [DE]

Cited by
EP3981279A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3513675 A1 20190724; **EP 3513675 B1 20200513**; CN 110065253 A 20190730; CN 110065253 B 20220527; ES 2808142 T3 20210225; LT 3513675 T 20200910; PL 3513675 T3 20201102; RU 2717208 C1 20200318

DOCDB simple family (application)
EP 18152947 A 20180123; CN 201910042456 A 20190116; ES 18152947 T 20180123; LT 18152947 T 20180123; PL 18152947 T 20180123; RU 2019101627 A 20190122